

# Fabrik sparer en hel måneds el-forbrug

**Ved at følge og overvåge strømforbruget bliver det lettere at se, hvor der er penge at spare - og at gøre noget ved det. Det ved de alt om på Schneider Electrics fabrik i Ringsted, der nu sparer 500.000 kr. på el-regningen om året.**

Af journalist Liza Andersen

El udgør en stadig stigende del af de fleste bygningers energiforbrug. Især i industrivirksomheder vokser udgifterne til el støt – både fordi forbruget vokser, og fordi miljøafgifter får udgifterne til at eksplodere. Så det er et oplagt sted at sætte ind, hvis man ønsker at nedsætte energiomkostningerne. Og netop på el-forbrug er der rigtig mange

## Fakta om energi-kurserne:

I alt har ca. 600 medarbejdere deltaget Kurser afholdt i Ballerup, Herlev og Odense (hvor Schneider Electrics datterselskab Jo-el ligger) To interne undervisere har stået for alle 14 kurser Gennemført på både dansk og engelsk

penge at spare, uden at det giver mærkbare gener i dagligdagen. Den eneste forudsætning er, at man bliver bevidst om, hvor i virksomheden der ligger et unødigt forbrug. Og lige så snart der sættes ind

Schneider Electric produkter og energioptimeringsløsninger er det lykkedes virksomheden at nedbringe energiforbruget med over 10 procent samlet set. De eksakte tal er 8,8% på elforbruget og 25% på gasfor-



Overalt på fabrikken bliver strømforbruget overvåget. Så er det let at opdage, hvis maskinerne bruger mere strøm end tidligere eller står unødigt tændt i weekenden.

med en fokuseret indsats, kan virksomheden høste genvinsten direkte i form en mindre elregning og en reducere af CO2-udslippet.

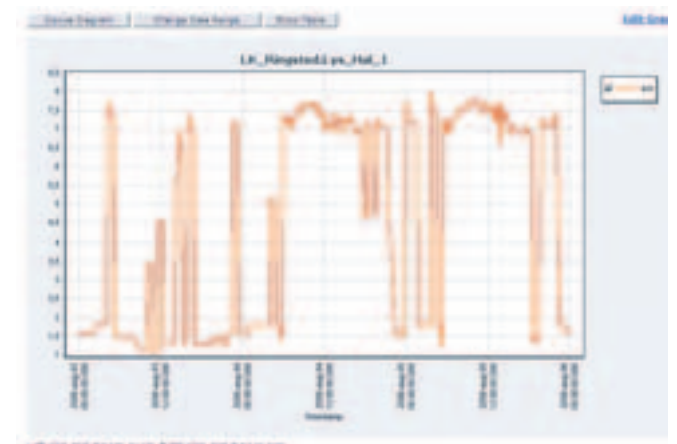
Det kan de tale med om på Schneider Electrics fabrik i Ringsted, der bl.a. producerer Lauritz Knudsen-stikkontakter og afbrydere. Med en målrettet indsats og ved at bruge

bruget. Sidstnævnte besparelse er alene opnået ved at sænke fremløbstemperaturen i centralvarmeanlægget - uden at nogen har bemærket noget eller haft gener i dagligdagen.

Besparelserne kan mærkes på bundlinjen og er en helt naturlig del af virksomhedens løbende fokus på energioptime-



Selv på vores moderne fabrik i Ringsted har Schneider Electrics energioptimeringsprogram kunnet bidrage til at nedsætte energiforbruget.



Grafen over 3 døgn strømforbrug afslører, at vagten "tænder" lyset unødigt i 7 timer i weekenden.

ring og effektivisering, der er med til at sikre, at der fortsat er god økonomi i at have fabrik og produktion i Danmark.

## Mindre el giver mindre CO2

- Energoptimering er ikke bare noget, vi taler om i Schneider Electric - vi gør noget ved det. Udover at nedsætte energiforbruget kan vi nu dokumentere vores ekspertise og de resultater, det er muligt at opnå med vores produkter, forklarer Ole Sander, adm. direktør i Schneider Electric Danmark og fortsætter:

- I industrien kan man nedsætte energiforbruget med op til 30 procent ved at installere vores produkter og løsninger og arbejde målrettet med energioptimering. I Ringsted er det indtil videre "kun" lykkedes at reducere forbruget med 10 procent. Men det skyldtes, at vi i vores moderne produktion i forvejen var i gang og havde installeret lysstyring og frekvensstyring af køleanlæg og kompressor anlæg.

## Målere overvåger forbruget

Energoptimeringsprojektet har helt konkret betydet, at der er blevet opsat 20 målere udvalgte steder på fabrikken. Målerne registrerer strømforbruget time for time og overfører dataen til computere, hvor ledere og personale kan følge energiforbruget døgnet rundt. Dermed er det let at identificere de kritiske steder, hvor energiforbruget er højt. Det præcise overblik har blandt andet ført til, at fabrikens køleanlæg nu lukkes ned i weekenden. Desuden er der sat en timer på det centrale kompressor anlæg, som sender og fordeler trykluft til bl.a. sprøjtestøbmaskiner.

- Projektet har været en god øjenåbner for os og har givet os nogle detaljerede, præcise data, som sætter os i stand til at sætte ind med energibesparende tiltag, hvor det batter mest, siger miljø- og kvalitets-

koordinator på fabrikken i Ringsted Allan Nordskov Nielsen, der følger den daglige udvikling og finder på nye energibesparende tiltag. Han tilføjer:

- En målrettet energioptimering er ikke et projekt med en start- og en slutdato. Det er en kontinuerlig proces, som vi hele tiden arbejder videre med, og vi er nu blevet inspireret til selv at finde yderligere indsatsområder.

## Globale mål mod 2011: Energy Efficiency (EE)

Alle Schneider Electrics forretningsområder skal tilbyde EE produkter og løsninger

EE-baserede aktiviteter skal vokse mere end vores samlede vækst

Alle Schneider Electric-fabrikker skal være energieffektive og fremstå som gode eksempler for kunderne

Alle Schneider Electric-ansatte er engagerede og EE-kyndige

Schneider Electric anses for at være en af verdens førende virksomheder, når det gælder EE - inden for alle forretningsområder



Allan Nordskov Nielsen har fået et præcist overblik over hvor meget, hvornår og hvor der bruges strøm på fabrikken - det gør det muligt at sætte ind, hvor det batter mest.